



Papel, hoje como ontem, continua a ser apenas um dos suportes manipulados pelas criaturas. As artes gráficas e que lhes deram preeminência espetacular. Mesmo durante sua singularização, não há suporte único em outras atividades humanas. A história do papel, em especial a trajetória do papel, é tão fascinante, como o são as técnicas manipuladas pelos seres humanos e no caso do papel, hoje como ontem, continua a ser apenas um dos suportes manipulados pelas criaturas. As artes gráficas e que lhes deram preeminência espetacular. Mesmo durante sua singularização, não há suporte único em outras atividades humanas, including graphics support, part of the history of paper, in special a trajectory of paper, is so fascinating, as are the techniques manipulated by humans and in the case of paper, today as yesterday, continues to be only one of the supports manipulated by creatures. The graphic arts and which gave them preeminence spectacular. Even during its singularization, there is no unique support in other human activities.

Publicação Mensal editada pelo Inmetro - Diretoria de Tecnologia e Inovação/Divisão de Informação Tecnológica

LUMINÁRIAS PÚBLICAS TERÃO CLASSIFICAÇÃO POR NÍVEIS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

As prefeituras brasileiras poderão experimentar, já a partir de 2008, uma significativa redução nos gastos com luminárias para iluminação pública, através da regulamentação de avaliação de desempenho para esse produto.

Trabalhos com esse objetivo estão sendo realizados pelo Inmetro e Eletrobrás, no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE). Este programa visa prover os consumidores de informações que facilitem a otimização do consumo de energia dos equipamentos eletrodomésticos, através da seleção de produtos mais eficientes, possibilitando economia nos custos de energia.

Além de gerar uma economia para os cofres públicos, a idéia do projeto é melhorar a iluminação das ruas. A iluminação pública nacional consome atualmente de 3% a 5% de toda a energia utilizada no país. Um grupo técnico integrado pelo Inmetro e Eletrobrás, além de concessionárias de energia, fabricantes, importadores e laboratórios especializados em ensaios fotométricos estão à frente do trabalho que estabelecerá as regras para o desempenho das luminárias públicas. Após essa fase, a matéria será colocada em consulta pública. A expectativa é que em 2008 o regulamento de avaliação da conformidade para etiquetagem das luminárias já esteja em vigor. Essas regras possibilitarão a classificação energética dos produtos em níveis de eficiência.

PAINEL SOBRE BIOCOMBUSTÍVEIS

O Inmetro promoveu o I Painel Inmetro sobre Biocombustíveis – Programa Brasileiro de Certificação em Biocombustíveis: A Perspectiva do Sistema Produtivo, no dia 23 de julho, no auditório do Centro Operacional do Inmetro, em Xerém, com a participação de lideranças do setor público e privado e de instituições de pesquisa e universidades. A abertura do encontro contou com a presença do secretário-executivo do

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (Mdic), Ivan Ramalho; do assessor chefe da Presidência da República, Marco Aurélio Garcia; e do presidente do Inmetro, João Jordana.

O Programa Brasileiro de Certificação de Biocombustíveis está sendo desenvolvido pelo Inmetro, com ampla participação de órgãos do governo, entidades de P&D, produtores e exportado-

res de biocombustíveis, especialmente de etanol. Esse programa visa, principalmente, apoiar as exportações brasileiras de biocombustíveis, através de um processo de certificação, voluntário e internacionalmente reconhecido, que demonstre os aspectos da qualidade intrínsecos ao produto, como conteúdo energético e impurezas, além dos aspectos de sustentabilidade ambiental e social ligados a sua produção.

Certificação para meios de hospedagem

A fim de estabelecer os critérios para o programa de avaliação da conformidade para sistema de gestão da sustentabilidade dos meios de hospedagem, o Inmetro coloca em consulta, pelo prazo de 30 dias, através da Portaria nº 216, a

proposta de texto do regulamento de avaliação da conformidade para sistema de gestão da qualidade para meios de hospedagem.

Boas práticas laboratoriais

O Inmetro promoveu nos dias 25, 26 e 27 de junho, o GLP Inspector Training Course – Curso para Formação de Inspectores em Boas Práticas Laboratoriais (BPL).

Para as palestras foram convidados renomadas agências do exterior e profissionais do Ibama, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) e representantes da Anvisa.

O papel do Inmetro nesse âmbito é monitorar se as práticas laboratoriais em nosso país estão de acordo com o sistema da qualidade laboratorial, conforme estabelecido no documento Boas Práticas Laboratoriais. Esses estudos são enviados ao Ibama, que avalia os riscos ambientais dos agrotóxicos e também ao Mapa, para avaliação dos possíveis riscos à saúde humana.

Ainda em junho, foi também promovido o Advanced Refresher Training For GLP - Curso para Formação de Instrutores para a avaliação em Boas Práticas Laboratoriais com os mesmos especialistas do Curso de Formação de Inspectores. O curso formou instrutores visando o assessoramento aos futuros avaliadores em BPL.

Resenha Legal

Regulamentos Técnicos em Vigor INMETRO/Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	03
Regulamentos Técnicos em Consulta Pública	03
Portarias Inmetro de Aprovação de Modelos	05 a 07
Índice de Assuntos	07

Notificações da Organização Mundial do Comércio-OMC	08 a 15
---	---------

Normas ISO publicadas no mês de junho.....	16 a 20
--	---------

Resumos

Certificação	20
Competitividade	20
Defesa do Consumidor	21
Energia	21
Física	22
Gás Natural veicular	23
Globalização	23
Meio ambiente	23
Metrologia	24
Nanotecnologia	24
Qualidade	24
Saúde e Segurança	25
Tecnologia	26



Publica a relação de Regulamentos Técnicos federais em vigor e em consulta pública, Normas ISO, notificações dos países signatários da Organização Mundial do Comércio-OMC, resumos e referências bibliográficas relacionadas à Metrologia e Qualidade.

**Ministério do Desenvolvimento,
Indústria e Comércio Exterior - MDIC
Ministro**
Miguel João Jorge Filho

**Instituto Nacional de Metrologia,
Normalização e Qualidade Industrial
Inmetro
Presidente do Inmetro**
João Alziro Herz da Jornada

Chefe de Gabinete
Carlos Eduardo Vieira Camargo

**Diretor de Metrologia Científica e
Industrial**
Humberto Siqueira Brandi

Diretor de Metrologia Legal
Luiz Carlos Gomes dos Santos

Diretor da Qualidade
Alfredo Carlos Orphão Lobo
Diretor de Administração e Finanças
Antonio Carlos Godinho Fonseca

Coordenador-Geral de Acreditação
Marcos Aurélio Lima de Oliveira
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento
Oscar Acselrad
Diretor de Programas
Wanderley de Souza
Diretor de Tecnologia e Inovação
Jorge Humberto Nicola
**Coordenador-Geral de Articulação
Internacional**
Jorge Cruz
Procurador-Geral
Marcelo Silveira Martins
Auditor Chefe
José Autran Teles Macieira

PRODUÇÃO

**Diretoria de Tecnologia e Inovação
Divisão de Informação Tecnológica/Divit
Serviço de Produtos de Informação/Sepin**

Originais
Divit/Serviço de Documentação e Informação

Matérias de capa
Serviço de Comunicação Social/Secom

Impressão
Serviço de Artes Gráficas do Inmetro

Tiragem
4.000 exemplares

Correspondência
Av. N. S. das Graças, 50
CEP: 25250-020, Xerém, D. de Caxias - RJ
Fax: (21) 2679-1409; e-mail: sepim@inmetro.gov.br

Distribuição gratuita: mediante solicitação
ao Inmetro/Serviço de Produtos de Informação
Av. N. S. das Graças 50; CEP:25250-020, Xerém -
Duque de Caxias - RJ
FAX (21) 2679-1409, e-mail:
publicacoes@inmetro.gov.br

Resenha Legal

Nesta seção são publicados os mais recentes regulamentos técnicos em vigor e aqueles submetidos à consulta pública, tanto do Inmetro como de outros órgãos, e também as portarias de aprovação de modelos Inmetro/Dimel. O texto completo dos regulamentos e das portarias pode ser obtido através de solicitação ao Inmetro/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, CEP: 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br, ou, no caso dos regulamentos, mediante acesso à base de dados de regulamentos técnicos federais disponível na home page do Inmetro: <http://www.inmetro.gov.br>. No caso de solicitações através de e-mail ou cartas, é necessário informar o endereço completo e telefone.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM VIGOR**INMETRO***Cadeira plástica monobloco*

Portaria Inmetro nº 213, de 22 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 038.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Cadeira Plástica Monobloco, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Condutores de turismo de aventura

Portaria Inmetro nº 214, de 22 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 038.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Condutores na Área de Turismo de Aventura, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Instrumento de medição

Portaria Inmetro nº 175, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 1 de junho de 2007 – S.I. p. 101-102.

Aprova o Documento de Referência que trata dos procedimentos e dos critérios gerais utilizados no processo de apreciação técnica de modelo dos instrumentos de medição, e dá outras providências.

Isqueiros a gás

Portaria Inmetro nº 191, de 8 de junho de 2007, publicada no DO

de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para isqueiros a gás, recarregáveis ou descartáveis, com reservatórios e/ou corpos manufaturados em polímeros, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br. Revoga, no prazo de 12 meses, a Portaria Inmetro nº 152/2005, e dá outras providências.

Mangueira de PVC

Portaria Inmetro nº 189, de 8 de junho de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para mangueira de pvc plastificada para instalação doméstica de gás liquefeito de petróleo - GLP, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Material escolar

Portaria Inmetro nº 188, de 8 de junho de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 058-59.

Aprova o Regulamento de Avaliação da Conformidade para material escolar, de caráter voluntário, disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Produtos têxteis

Portaria Inmetro nº 212, de 22 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 038.

Dispõe sobre a etiquetagem de produtos têxteis destinados a comercialização, e dá outras providências

Registro do fabricante de dispositivo de acoplamento mecânico

Portaria Inmetro nº 215, de 22 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 038-39.

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade para Registro do Fabricante de Dispositivo de Acoplamento Mecânico (Engate), disponibilizado no sítio www.inmetro.gov.br, e dá outras providências.

Selo de identificação da conformidade para isqueiros

Portaria Inmetro nº 174, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 4 de junho de 2007 – S.I. p. 044.

Autoriza o uso do Selo de Identificação da Conformidade, nos isqueiros especificados nas Declarações de Conformidade do Fornecedor registrados no Inmetro, desde que mantido o cumprimento dos requisitos previstos no Regulamento de Avaliação da Conformidade, ora vigente.

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/
GABINETE DO MINISTRO**

Composto lácteo

Instrução Normativa MAPA-GM nº 28, de 12 de junho de 2007, publicada no DO de 14 de junho de 2007 – S.I. p. 008-10.

Aprova o Regulamento Técnico para fixação de identidade e qualidade de

composto lácteo, e dá outras providências.

Leite aromatizado

Instrução Normativa MAPA-GM nº 26, de 12 de junho de 2007, publicada no DO de 15 de junho de 2007 – S.I. p. 001-5.

Aprova o Regulamento Técnico para fixação de identidade e qualidade de leite aromatizado, e dá outras provi-

dências.

Leite em pó modificado

Instrução Normativa MAPA-GM nº 27, de 12 de junho de 2007, publicada no DO de 14 de junho de 2007 – S.I. p. 007-8.

Aprova o Regulamento Técnico para fixação de identidade e qualidade de leite em pó modificado, e dá outras providências.

REGULAMENTOS TÉCNICOS EM CONSULTA PÚBLICA

INMETRO

Certificação de auditores de fabricação de extintores de incêndio
Portaria Inmetro nº 172, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 4 de junho de 2007 – S.I. p. 044.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Certificação de Auditores de Fabricação de Extintores de Incêndio.

Embalagens refabricadas para transporte terrestre de produtos perigosos
Portaria Inmetro nº 194, de 13 de junho de 2007, publicada no DO de 14 de junho de 2007 – S.I. p. 063.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, propostas de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para embalagens refabricadas utilizadas no transporte terrestre de produtos perigosos.

Instrumento de medição

Portaria Inmetro nº 219, de 25 de junho de 2007, publicada no DO de 27 de junho de 2007 – S.I. p. 149.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de Regulamento Técnico Metrológico estabelecendo as condições mínimas que devem ser atendidas pelas pessoas jurídicas requerentes da concessão de autorização para executar auto verificação de hidrômetros, de medidor de energia elétrica e de medidores de gás, fabricados para uso domiciliar, sujeitos ao controle metrológico.

Portaria Inmetro nº 220, de 25 de junho de 2007, publicada no DO de 27 de junho de 2007 – S.I. p. 149-150.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de Regulamento Técnico Metrológico estabelecendo as condições mínimas que devem ser atendidas pelas pessoas jurídicas requerentes da concessão de autorização para atuarem como Posto de Ensaio Autorizado, executando os ensaios de verificação após reparo de hidrômetros, de medidor de energia elétrica e de medidores de gás, fabricados para uso domiciliar, sujeitos ao controle metrológico.

Lâmpadas de uso doméstico e decorativo

Portaria Inmetro nº 187, de 8 de junho de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 058.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, propostas de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento de Avaliação da Conformidade para lâmpadas de uso doméstico e decorativo – Linha Incandescentes.

Pó para extintor de incêndio

Portaria Inmetro nº 173, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 4 de junho de 2007 – S.I. p. 044.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, o Regulamento de Avaliação da Conformida-

de para Pó para Extinção de Incêndio.

Registro do fabricante de dispositivo quebra-mato

Portaria Inmetro nº 190, de 8 de junho de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, propostas de texto da Portaria Definitiva e do Regulamento Técnico da Qualidade para Registro do Fabricante de Dispositivo Quebra-Mato.

Sistema de gestão da sustentabilidade para meios de hospedagem

Portaria Inmetro nº 216, de 22 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 039.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, a proposta de texto da Portaria Definitiva e a do Regulamento de Avaliação da Conformidade para Sistema de Gestão da Sustentabilidade para Meios de Hospedagem.

Telhas cerâmicas

Portaria Inmetro nº 171, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 4 de junho de 2007 – S.I. p. 044.

Disponibiliza, para consulta pública, no sítio www.inmetro.gov.br, o Regulamento de Avaliação da Conformidade para Telhas Cerâmicas.

PORTARIAS INMETRO DE APROVAÇÃO DE MODELOS

Bomba medidora de combustível líquido

Portaria Inmetro/Dimel n° 136, de 29 de maio de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 039.

Autoriza a adaptação do sistema de gerenciamento, marca EZTECH, modelo EZForecourt Plus, em bombas medidoras de combustíveis líquidos eletrônicas e revoga a Portaria Inmetro/Dimel n° 201/2004, sem prejuízo das autorizações até a presente data.

Braçadeira

Portaria Inmetro/Dimel n° 145, de 6 de junho de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova o modelo de braçadeira, marcas CLASSIC, PLESSURI, GOLDEN-PRESS e IDEAL, modelo B-NTL-I.

Cronotacógrafo

Portaria Inmetro/Dimel n° 150, de 15 de junho de 2007, publicada no DO de 21 de junho de 2007 – S.I. p. 087.

Autoriza o uso opcional do dispositivo adicional para cronotacógrafos denominado “compensador de marcha reduzida”, marca CTF, na linha de sinal de cronotacógrafos.

Dispositivo indicador

Portaria Inmetro/Dimel n° 116, de 11 de maio de 2007, publicada no DO de 4 de junho de 2007 – S.I. p. 044.

Aprova o modelo INDICADOR MGR-CAMPO de dispositivo indicador eletrônico digital, classe de exatidão III, marca TOLEDO.

Portaria Inmetro/Dimel n° 139, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova o modelo SP-4000, de dispositivo indicador, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca EPM.

Portaria Inmetro/Dimel n° 143, de 6 de junho de 2007, publicada no DO de 15 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Autoriza a firma MK Controle e Instrumentação Ltda., a utilizar a mar-

ca “MK CONTROLE” nos instrumentos de modelos WT1000, WT3000, WT3000-I, WT21 e WT21-I, de marca WEIGHTTECH, fabricados por Weighttech Comércio Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda., a que se referem as Portarias Inmetro/Dimel n° 062, 101/2004; 222/2005 e 037/2006, respectivamente, mantidas as demais exigências constantes das referidas portarias.

Hidrômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 134, de 25 de maio de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 039.

Autoriza, em caráter provisório, a instalação da Unidade Transmissora, modelo DIALOG 3G DS, nos hidrômetros marca ARAD, modelos M3, M20/5, M25/7, M25/10, M40 e M50, aprovados pelas Portarias Inmetro/Dimel n°s 083/99, 099, 100, 101, 102 e 103/98, respectivamente.

Portaria Inmetro/Dimel n° 138, de 30 de maio de 2007, publicada no DO de 5 de junho de 2007 – S.I. p. 060.

Autoriza a empresa Sensus Metering Systems do Brasil Ltda., a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação inicial (auto-verificação) de hidrômetros para água fria, sob o número:ASP15, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Instrumento de pesagem

Portaria Inmetro/Dimel n° 114, de 10 de maio de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova, provisoriamente, os modelos AV64P, AV64CP, AV114P, AV114CP, AV214P, AV214CP, AV264P e AV26ACP, de instrumento de pesagem não automático, eletrônico, digital, contador de peças, classe de exatidão I, marca OHAUS.

Portaria Inmetro/Dimel n° 120, de 11 de maio de 2007, publicada no DO de 4 de junho de 2007 – S.I. p. 044.

Aprova para uso exclusivo para pesagem de bebês, o modelo ELP-25BB

de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão III, marca Balmak.

Portaria Inmetro/Dimel n° 142, de 6 de junho de 2007, publicada no DO de 15 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova, para venda direta ao público, os modelos DCR-3/6, DCR-6/15, DCR-15/30, DCR-3/6/15 e DCR-6/15/30, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, classe de exatidão III, marca RAMUZA.

Portaria Inmetro/Dimel n° 148, de 12 de junho de 2007, publicada no DO de 21 de junho de 2007 – S.I. p. 087.

Autoriza a inclusão do modelo ELC-6/15/30 na Portaria Inmetro/Dimel n° 197/2006 bem como do modelo ELP-6/15/30 na Portaria Inmetro/Dimel n° 197/2006, mantidas as demais exigências constantes nas referidas Portarias.

Portaria Inmetro/Dimel n° 152, de 18 de junho de 2007, publicada no DO de 21 de junho de 2007 – S.I. p. 087.

Altera o prazo de validade da Portaria Inmetro/Dimel n° 065/2003 relativa à aprovação de modelos marca SHIMADZU, modificado pela Portaria Inmetro/Dimel n° 089/2005, mantidas as demais exigências constantes da referida Portaria de aprovação de Modelo.

Medidor de energia elétrica

Portaria Inmetro/Dimel n° 146, de 6 de junho de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Autoriza, a título precário, a Companhia Força e Luz Cataguazes – Leopoldina – CFLCL, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo, de medidores de energia elétrica eletromecânicos, sob o número: PMG43, utilizando o laboratório próprio, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 151, de 18 de junho de 2007, publicada no DO de 20 de junho de 2007 – S.I. p. 112.

Autoriza, a título precário, a Empresa Elétrica Bragantino S/A, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número:PSP37, utilizando como laboratório a RAINBOW COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ELETRICIDADE LTDA, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 153, de 18 de junho de 2007, publicada no DO de 20 de junho de 2007 – S.I. p. 112.

Autoriza, a título precário, a Companhia de Eletricidade Nova Friburgo - CENF, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número:PRJ42, utilizando como laboratório a COMPANHIA FORÇA E LUZ CATAGUazes – Leopoldina/Laboratórios de Ensaio de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 154, de 18 de junho de 2007, publicada no DO de 20 de junho de 2007 – S.I. p. 112.

Autoriza, a título precário, a Empresa Força e Luz do Oeste, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número:PSP36, utilizando como laboratório a RAINBOW COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ELETRICIDADE LTDA, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 155, de 18 de junho de 2007, publicada no DO de 20 de junho de 2007 – S.I. p. 112.

Autoriza, a título precário, a Centrais Elétricas Matogrossenses S/A - CEMAT, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número:PMT41, utilizando como labora-

tório a RAINBOW COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ELETRICIDADE LTDA, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 156, de 19 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 039.

Autoriza, a título precário, a EMPRESA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA VALE PARANAPANEMA S/A, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânico, sob o número:PSP39, utilizando como laboratório a RAINBOW COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ELETRICIDADE LTDA, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 157, de 20 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 039.

Autoriza, a título precário, a empresa CAIUÁ Distribuição de Energia S/A a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo, de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número: PSP35 de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 158, de 20 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 040.

Autoriza, a título precário, a Companhia Energética do Rio Grande do Norte - COSERN a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo de Medidores de Energia Elétrica Eletromecânicos, sob o número:PRN34, utilizando como laboratório subcontratado a Tracol Serviços Elétricos Ltda, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Portaria Inmetro/Dimel n° 163, de 21 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 040.

Autoriza, a título precário, a empresa MUXFELDT MARIN e CIA, LTDA/RS, a executar os ensaios metrológicos prescritos para a verificação após reparo, de medidores de energia elétrica

eletromecânicos, sob o número:PRS44, utilizando como laboratório subcontratado a REMEL LTDA, de acordo com as características e condições descritas na referida Portaria de Autorização.

Medidor de velocidade

Portaria Inmetro/Dimel n° 137, de 29 de maio de 2007, publicada no DO de 1 de junho de 2007 – S.I. p. 102.

Aprova o modelo MULTANOVA MultaRadar C, de medidor de velocidade, marca MULTANOVA, de acordo com o Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro n° 115/1998.

Portaria Inmetro/Dimel n° 149, de 14 de junho de 2007, publicada no DO de 21 de junho de 2007 – S.I. p. 087.

Aprova o modelo SIMTECH-01, de medidores de velocidade para veículos automotores, de acordo com a Portaria Inmetro/Dimel n° 115/1998.

Medidor de volume de gás

Portaria Inmetro/Dimel n° 160, de 21 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 040.

Aprova o modelo BK-G16 de medidor de volume de gás de paredes deformáveis, marca Elster.

Portaria Inmetro/Dimel n° 161, de 21 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 040.

Aprova o modelo BK-G10 de medidor de volume de gás de paredes deformáveis, marca Elster.

Portaria Inmetro/Dimel n° 162, de 21 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 040.

Aprova o modelo BK-G25 de medidor de volume de gás de paredes deformáveis, marca Elster.

Sistema de medição de abastecimento de GLP

Portaria Inmetro/Dimel n° 147, de 12 de junho de 2007, publicada no DO de 26 de junho de 2007 – S.I. p. 039.

Aprova, provisoriamente, o Sistema de Medição e Abastecimento de GLP a granel modelo NRML2000-E4000, marca ACTARIS/EGSA.

Termômetro

Portaria Inmetro/Dimel n° 140, de 31 de maio de 2007, publicada no DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova o modelo de termômetro clínico

co digital com dispositivo de máxima, marca Incoterm, modelo Termo Med 1.0.

Portaria Inmetro/Dimel n° 141, de 6 de junho de 2007, publicada no

DO de 13 de junho de 2007 – S.I. p. 059.

Aprova o modelo de termômetro clínico digital com dispositivo de máxima, marca Incoterm, modelo GT 3020, marca GERATHERM.

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Bomba medidora de combustível líquido - Portaria Inmetro/Dimel n° 136 - pág.5

Braçadeira - Portaria Inmetro/Dimel n° 145 - pág.6

Cadeira plástica monobloco - Portaria Inmetro n° 213 - pág.3

Certificação de auditores de fabricação de extintores de incêndio - Portaria Inmetro n° 172 - pág.4

Composto lácteo - Instrução Normativa MAPA-GM n° 28 - pág.4

Condutores de turismo de aventura - Portaria Inmetro n° 214 - pág.

Cronotacógrafo - Portaria Inmetro/Dimel n° 150 - pág.5

Dispositivo indicador - Portarias Inmetro/Dimel n°s 116, 139, 143 - pág. 5

Embalagens refabricadas para transporte terrestre de produtos perigosos - Portaria Inmetro n° 194 - pág.4

Hidrômetro - Portarias Inmetro/Dimel n°s 134, 138 - pág.5

Instrumento de medição - Portarias Inmetro n°s 175, 219, 220 - pág.3

Instrumento de pesagem - Portarias Inmetro/Dimel n°s 114, 120, 142, 148, 152 - pág.5

Isqueiros a gás- Portaria Inmetro n° 191 - pág.3

Lâmpadas de uso doméstico e decorativo – Portaria Inmetro n° 187 - pág.4

Leite aromatizado - Instrução Normativa MAPA-GM n° 26 - pág.4

Leite em pó modificado - Instrução Normativa MAPA-GM n° 27 - pág. 4

Mangueira de pvc plastificada para GLP - Portaria Inmetro n° 189 - pág.3

Material escolar - Portaria Inmetro n° 188 - pág.3

Medidor de energia elétrica - Portarias Inmetro/Dimel n°s 146, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 163 - pág.5 e 6

Medidor de velocidade - Portarias

Inmetro/Dimel n°s 137, 149 - pág.6

Medidor de volume de gás - Portarias Inmetro/Dimel n°s 160, 161, 162 - pág.6

Pó para extinção de incêndio - Portaria Inmetro n° 173 - pág.

Produtos têxteis - Portaria Inmetro n° 212 - pág.3

Registro do fabricante de dispositivo de acoplamento mecânico - Portaria Inmetro n° 215 - pág.3

Registro do fabricante de dispositivo quebra-mato - Portaria Inmetro n° 190 - pág.4

Selo de identificação da conformidade para isqueiros - Portaria Inmetro n° 174 - pág.3

Sistema de gestão da sustentabilidade para meios de hospedagem - Portaria Inmetro n° 216 - pág.4

Sistema de medição de abastecimento de GLP – Portaria Inmetro/Dimel n° 147 - pág.6

Telhas cerâmicas - Portaria Inmetro n° 171 - pág.4

Termômetro - Portarias Inmetro/Dimel n°s 140, 141- pág.6 e 7

Notificações da Organização Mundial do Comércio - OMC

Esta seção apresenta as mais recentes Notificações da OMC identificadas por país emissor, assunto e número. Os textos completos dessas notificações poderão ser obtidos no site do Ponto Focal de Barreiras Técnicas às Exportações no endereço www.inmetro.gov.br/barreirastecnicas. Caso o exportador deseje, poderá receber as notificações referentes aos países e produtos de seu interesse em português, por correio eletrônico, inscrevendo-se gratuitamente no serviço "Alerta Exportador", prestado pelo Ponto Focal. Mais informações podem ser obtidas no Inmetro/Coordenação de Articulação Internacional - Caint, pelo e-mail barreirastecnicas@inmetro.gov.br

ÁFRICA DO SUL

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura que propõe regulamento sobre classificação, embalagem e marcação de produtos de milho comercializados na República da África do Sul (14 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/ZAF/64**

ARGENTINA

Este Adendo tem como objetivo comunicar que por meio da Resolução Nº 234/2007 da Secretaria de Indústria, Comércio e da Pequena e Média Empresa, modifica-se a Resolução Nº 185/2007(G/TBT/N/ARG/38/Add.2) com relação ao prazo que se outorga aos importadores de peças e/ou elementos de segurança não produzidos conforme padrões normais de fabricação de veículo motor, acoplados e semi-acoplados, para a obtenção do Certificado de Homologação de Peças e Elementos de Segurança de veículos motores no momento de apresentar a solicitação para despacho no mercado. **G/TBT/N/ARG/38/Add.4**

Este adendo tem como objetivo informar que a Lei Nº 26.184 e sua Resolução de implementação Nº 14/2007 do Ministério de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SADS), foi modificada pela Resolução SADS Nº 484/2007 e que esta autoridade de implementação emitiu notas interpretativas Nº 1974/2007 e Nº 3112/2007. **G/TBT/N/ARG/208/Add.1**

ARMÊNIA

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normalização do Ministério do Comércio e Desenvolvimento Econômico que propõe regulamento técnico para requisitos de materiais em contato com comida e para formas de marcação de informações relacionadas, em armênio (26 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/53**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, que propõe emenda no regulamento técnico No. 1750-N que trata de louças de cerâmica adotado no dia 16 de novembro de 2006. (1 página, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/54**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, propondo emenda no regulamento técnico Nº 1759-N que trata de agentes de tensão superficial, detergentes e produtos de limpeza que possuem substâncias tensoativos, adotado no dia 16 de dezembro de 2004. (1 página, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/55**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico, propondo emenda do regulamento técnico Nº 679-N que trata de materiais poliméricos e artigos de plásticos elaborados de polímeros, que entram em contato com alimentos, adotado no dia 25 de maio de 2005. (2 páginas, disponível em

armênio). **G/TBT/N/ARM/56**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Normas do Ministério de Comércio e Desenvolvimento Econômico sobre aprovação do regulamento técnico referente às exigências para sucos e matérias primas para sucos. (41 páginas, disponível em armênio). **G/TBT/N/ARM/57**

BRASIL

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento de avaliação da conformidade para tubos de aço-carbono para usos comuns na condução de fluidos, publicado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e notificado em G/TBT/N/BRA/239, entrou em vigor mediante Portaria Nº 169 de 23 de maio de 2007. **G/TBT/N/BRA/239/Add.1**

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento de avaliação da conformidade para conexões de ferro fundido maleável para condução de fluidos, publicado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro) e notificado em G/TBT/N/BRA/241, entrou em vigor mediante Portaria Nº 160 de 09 de maio de 2007. **G/TBT/N/BRA/241/Add.1**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro, que propõe regulamento técnico metrológico estabelecendo as condições mínimas a serem observadas na apreciação técnica de mode-

los, no exame da conformidade ao modelo aprovado, na verificação inicial, na verificação após reparos e na verificação por solicitação do usuário/proprietário, em medidores eletrônicos de energia elétrica ativa e/ou reativa, monofásicos e polifásicos, inclusive os reconicionados (37 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/246**

Projeto de documento oficial do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro, propondo regulamento técnico metrológico que estabelece as condições mínimas que devem ser observadas na fabricação, instalação e utilização de medidores de energia elétrica ativa, inclusive os reconicionados, baseados no princípio de indução, monofásicos e polifásicos. (37 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/247**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que propõe regulamento técnico da Soja, definindo o seu padrão oficial de classificação, com os requisitos de identidade e qualidade intrínseca e extrínseca, a amostragem e a marcação ou rotulagem. (3 páginas, disponível em português). **G/TBT/N/BRA/248**

CANADÁ

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que revisa o documento nº 108: lâmpadas, aparelhos refletivos e equipamento associado - revisão nº 4. (2 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/6/Rev.1**

Este adendo informa que a Direção de Produtos Terapêuticos (TPD) e a Direção de Produtos Naturais para a Proteção da Saúde (NHPD) do Ministério da Saúde do Canadá retiram a proposta reguladora (Projeto 1474) a qual previa a modificação do Regulamento de Produtos Alimentícios e Farmacêuticos e do Regulamento de produtos naturais para a proteção da saúde. **G/TBT/N/CAN/150/Add.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Saúde que propõe emenda para determinados Regulamentos estabelecidos em virtude da

Lei de Produtos Alimentícios e Farmacêuticos - Projeto N° 1539.(23 páginas ,disponível em francês e inglês). O documento também propõe emenda na Lista “A” da Lei de Produtos Alimentícios e Farmacêuticos e do Regulamento sobre aparelhos médicos-Projeto N° 1539.(3 páginas,disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/150/Rev.1**

Projeto de emenda para novas especificações normativas para radiocomunicações, que estabelece requisitos de certificação para rádio transmissores e receptores para serviços móveis e fixos em terra – Aviso N° SMSE-004-07 – Emenda à especificação 119 (RSS-119). (2 páginas, disponível em francês e inglês). **G/TBT/N/CAN/157/Rev.2**

Projeto de documento oficial do Ministério da Indústria que propõe requisitos para equipamentos de radiocomunicações – Aviso N° SMSE-004-07 – Publicação de novas especificações padronizadas para a certificação de rádio transmissores e receptores. (2 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/170/Rev.1**

Projeto de documento oficial do Departamento de Transporte que modifica a aplicação do regulamento de segurança dos sistemas de freio e dos assentos dos veículos automóveis. (3 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/199**

Projeto de emenda que propõe a adição de sais de Lanthanum a regulamento de alimentos e medicamentos (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/200**

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria sobre equipamentos de radiocomunicação. (3 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/201**

Projeto de documento oficial do Departamento de Indústria sobre aparelhos de telecomunicação e rádio. (3 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/202**

Projeto de documento oficial da agência de inspeção alimentar que propõe alterações nos regulamentos técnicos alimentícios e farmacêuticos, bem como regulamentos técnicos para lati-

cínios. (17 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/203**

Projeto de documento oficial do departamento de transporte que propõe alterações nos regulamentos técnicos de sistemas de freio e segurança veicular (4 páginas, disponível em inglês e francês). **G/TBT/N/CAN/204**

CATAR

Projeto de documento oficial do departamento de normalização e metrologia sobre inseticidas de uso doméstico embalado como aerossol pressurizado para uso interno de ambientes. (3 páginas, disponível em árabe). **G/TBT/N/QAT/17**

CHILE

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional do Meio Ambiente que aprova projeto de norma de emissão para artefatos de uso residencial que queimem lenha ou outros combustíveis de biomassa (08 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/62**

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional do Meio Ambiente que aprova norma de emissão de material particulado e gases para grupos eletrógenos na região metropolitana (06 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/63**

Projeto de documento oficial da Comissão Nacional do Meio Ambiente sobre revisão da norma de emissão de ruído contido no Decreto Supremo 146 de 1997 do Secretariado Geral da Presidência da República. (15 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/CHL/64**

CHINA

Este adendo tem como objetivo informar que a norma publicada pela administração de normalização da República Popular da China , notificada mediante o documento G/TBT/N/CHN/69 sobre valores limite de eficiência energética e índices de avaliação de conservação energética para bombas centrífugas de água potável, foi modificada . **G/TBT/N/CHN/69/Add.1**

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China, que estabelece requisitos técnicos gerais para a segurança de fechaduras. (31 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/264**

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China que estabelece Normas gerais de técnicas de proteção contra explosões nos motores alternativos de combustão interna usados em atmosferas explosivas - Parte 3: Motores do grupo I utilizados em trabalhos subterrâneos com gás metano e/ou pós inflamáveis. (22 páginas, disponível em chinês). **G/TBT/N/CHN/265**

Projeto de documento oficial da Administração de Normalização da China que estabelece limites para a exposição local de pessoas a campos eletromagnéticos emitidos por telefones celulares. (5 páginas, disponível em chinês) . **G/TBT/N/CHN/266**

COLÔMBIA

Este Adendo tem como objetivo informar que o projeto de regulamento técnico que estabelece o sistema oficial de inspeção, vigilância e controle dos requisitos sanitários e de inocuidade da carne e derivados comestíveis de carne, notificado sob G/TBT/N/COL/82 do dia 22 de dezembro de 2006, entrou em vigor através do decreto No. 1500 de 4 de maio de 2007 do Ministério da Proteção Social. **G/TBT/N/COL/82/Add.1**

COMUNIDADE EUROPÉIA

As Comunidades Europeias gostariam de informar aos Membros do Comitê TBT que diversos documentos foram elaborados para ajudar o setor industrial e as autoridades no entendimento de suas obrigações estabelecidas no Regulamento REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), e para prover um guia relativo ao cumprimento dessas obrigações. Esta documentação e outras informações estão disponíveis no site da ECHA (European Chemical Agency) criado no dia 1º de junho de 2007. **G/TBT/N/EEC/52/Add.4**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia através do qual se estabelecem regras detalhadas para a aplicação do Regulamento (CE) N° 10228/2006 do Conselho sobre as normas de comercialização de ovos. (26 páginas , disponível em inglês) . **G/TBT/N/EEC/156**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia relativo à definição, descrição, apresentação e rotulagem de bebidas espirituosas (78 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/EEC/157**

Projeto de documento oficial da Comissão Européia estabelece regras detalhadas para a implementação de regulamento sobre produtos agrícolas e alimentos de especialidades (20 páginas, disponível em inglês, francês e espanhol). **G/TBT/N/EEC/158**

Projeto de documento oficial da comissão européia que propõe decisão referente à exclusão de 1,3-dicloropropano constante no anexo I da Diretiva 91/414/EEC e retirada do inciso sobre autorizações de produtos para proteção de plantas, que possuem a citada substância (5 páginas, disponíveis em inglês). **G/TBT/N/EEC/159**

CORÉIA DO SUL

Projeto de documento oficial do Organismo de Normas e Tecnologia da Coréia (KATS) que propõe o estabelecimento de critérios de segurança relativos a aparelhos elétricos (14 páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/140**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normas e Tecnologia da Coréia (KATS) que propõe requisitos para testes de pressão interna de painéis de pressão de uso doméstico e painéis de pressão para cozinhar arroz, assim como testes de segurança de capacetes para veículos. (disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/141**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normas e Tecnologia da Coréia (KATS) que propõe o estabelecimento de critérios de segurança e qualidade para etiquetagem de produtos têxteis de uso doméstico, produtos de couro, papel higiênico, jo-

gos de ferramentas para uso doméstico , óculos de sol e armação de óculos. (disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/142**

Projeto de documento oficial do organismo de normas e tecnologia que propõe requisitos de segurança para os seguintes itens: materiais têxteis, que possam conter substâncias químicas, vidros de segurança para veículos automotivos, embalagens de plástico para uso infantil, carregadores para bebês, colchões, lápis de cor, material para desenho e argila, cuja composição possa incluir formaldeído, ftalatos bem como metais pesados. (sem indicação de número de páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/143**

Projeto de documento oficial do Ministério da Agricultura e Floresta, Serviço Nacional de Pesquisa e Quarentena Veterinária, que propõe normas de processamento e especificação de ingredientes para produtos de uso veterinário. (01 página, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/144**

Projeto de documento oficial da Administração de Produtos Alimentícios e Farmacêuticos que propõe emenda para normas de etiquetagem de produtos alimentícios. (64 páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/145**

Projeto de documento oficial da Administração de Produtos Alimentícios e Farmacêuticos que propõe emenda para normas de etiquetagem de alimentos geneticamente modificados. (2 páginas, disponível em coreano). **G/TBT/N/KOR/146**

DINAMARCA

Projeto de documento oficial da Autoridade Marítima da Dinamarca que propõe ordem relativa a unidades refrigeradoras com amônia nos cascos de navios. (4 páginas ,disponível em dinamarquês). **G/TBT/N/DNK/71**

EQUADOR

Este Corrigendum tem como objetivo informar que o ponto 7 da Notificação G/TBT/N/ECU/29 foi alterado. **G/TBT/N/ECU/29/Corr.1**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que propõe regulamento técnico RTE INEN 033 – para ladrilhos de cerâmica, sejam de fabricação nacional ou importados, que se comercializem na República do Equador. (6 páginas, em espanhol). **G/TBT/N/ECU/31**

Projeto de documento oficial do Instituto Equatoriano de Normalização (INEN) que propõe regulamento técnico RTE INEN 034 – para elementos de segurança em veículos automotores, sejam de fabricação nacional ou importados, que se comercializem na República do Equador. (9 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/ECU/32**

ESLOVÁQUIA

Adendo de documento oficial do Ministério da Construção e Desenvolvimento Regional que informa a retirada do texto da Lei relativa aos produtos de construção como parte 1 do documento G/TBT/N/SVK/8, e que se substitua pelo texto apresentado pela Secretaria da OMC em uma nova notificação (01 página, disponível em eslovaco). **G/TBT/N/SVK/8/Add.1**

Projeto de documento oficial do Ministério da Construção e Desenvolvimento Regional que propõe modificação da Lei N° 90/1998 Coll relativa aos produtos de construção. (9 páginas, disponível em eslovaco). **G/TBT/N/SVK/9**

ESLOVÊNIA

Projeto de documento oficial do Instituto Esloveno de Normalização sobre betume modificado com polímero para a construção de estradas- Requisitos - Normas de aplicação da Norma SIST EN 14023. (6 páginas, disponível em esloveno) . **G/TBT/N/SVN/55**

Projeto de documento oficial do Ministério da Economia que estabelece Normas para o mercado de mangueiras plásticas de cor. (2 páginas, disponível em esloveno) **G/TBT/N/SVN/56**

Projeto de documento oficial do Insti-

tuto Esloveno para Normalização que define especificações, performance, produção e conformidade para concreto. (50 páginas, disponível em esloveno). **G/TBT/N/SVN/57**

ESTADOS UNIDOS

A agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA) reabre o prazo de consulta pública para a proposta de regras referentes a embalagens alimentares tratadas com pesticidas. **G/TBT/N/USA/257/Add.1**

Adendo ao projeto de documento oficial da administração de aviação federal (Federal Aviation Administration - FAA) de normas técnicas sobre navegabilidade: requisitos técnicos do sistema de controle de motores, especificamente requisitos para hélices, que estabelece a reabertura do prazo de comentários por mais 45 dias. **G/TBT/N/USA/259/Add.1**

Emenda ao projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura (USDA) sobre o programa orgânico nacional (National Organic Program-INOP com modificações nas regulações da lista nacional de substâncias permitidas e proibidas (disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/271/Add.1**

Projeto de documento oficial do conselho de recursos aéreos propõe emendas aos regulamentos técnicos que tratam de requisitos para controle de emissão e rótulos do índice nevoeiro fotoquímico (smog). (5 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/276**

Projeto de documento oficial do departamento de educação do estado de Califórnia que propõe emendas do código de lei Título 5 referente aos regulamentos para o peso de livros de texto. (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/277**

Projeto de documento oficial da agência de proteção ambiental (Environmental Protection Agency – EPA) propõe no âmbito da proteção do ozônio estratosférico uma lista de substitutos de substâncias que afetam o ozônio – n-propil brometo em

adesivos, revestimentos e aerossóis. (40 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/278**

Projeto de documento oficial da administração nacional de segurança de tráfego nas estradas que propõe padrões de segurança para passageiros de ônibus escolar (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/279**

Projeto de documento oficial da administração da saúde e segurança ocupacional que propõe padrões de segurança para prensas hidráulicas e pneumáticas (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/280**

Projeto de documento oficial do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA) que propõe etiquetagem de país de origem mandatória para carnes de cordeiro e de porco, commodities agrícolas perecíveis e amendoins (2 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/281**

Projeto de documento oficial da Administração de Alimentos e Drogas (FDA) que propõe listagem de corantes aditivos sujeitos à certificação (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/USA/282**

FINLÂNDIA

Projeto de documento oficial que propõe requisitos para equipamentos a laser não terem risco de causar acidente no local de trabalho (7 páginas, disponível em Finlandês). **G/TBT/N/FIN/17**

Projeto de documento oficial que propõe planos de frequência nacional para todos os equipamentos de rádio (162 páginas, mais 26 páginas, disponível em inglês e em finlandês). **G/TBT/N/FIN/18**

FORMOSA (TPKM)

Projeto de emenda ao regulamento sobre emissão de poluentes do ar, propondo requisitos para exaustão de motocicletas. **G/TBT/N/TPKM/18/Add.1**

HUNGRIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Governo Local e de Desenvolvimento Regional que propõe estatuto nacional de serviço contra incêndios (630 páginas, disponível em húngaro). **G/TBT/N/HUN/21**

ISRAEL

Projeto de documento oficial do governo de Israel que propõe acessórios para edificações – obras diversas de metais comuns - incluindo fechaduras – requisitos e ensaios para a segurança, durabilidade, atendendo a necessidade de uso em caso de fogo e resistência à corrosão (em hebraico e inglês). **G/TBT/N/ISR/179**

Projeto de documento oficial do Governo de Israel que propõe emenda nº 1 para a norma obrigatória SI 2241 - Parte 1: acessórios de liga de cobre para tubulação de plástico para condução a pressão de água fria e quente. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/180**

Projeto de documento oficial do Governo de Israel que propõe emenda nº 3 para a norma obrigatória SI 2242 Parte 1- Tubulações e juntas de alumínio reforçado com polietileno reticulado para condução de água fria e quente. (disponível em hebraico). **G/TBT/N/ISR/181**

Projeto de documento oficial do Governo de Israel que propõe revisão da Norma obrigatória SI 840 - Parte 1, para sua substituição pela SI 840 - Fitas isolantes auto-adesivas para trabalhos de eletricidade. (disponível em hebraico e inglês). **G/TBT/N/ISR/182**

Projeto de documento oficial do Governo de Israel que revisa a normativa compulsória SI 145 – caixas e embalagens protetoras para acessórios elétricos para casas e instalações elétricas fixas similares. Inclui mudanças de definições, requisitos gerais, disposições gerais sobre ensaios e marcação (disponível em hebraico e inglês). **G/TBT/N/ISR/183**

JAPÃO

Projeto de documento oficial do Mi-

nistério de Saúde, Trabalho e Bem Estar Social que propõe emenda parcial dos requisitos mínimos para radiofarmacêuticos. (1 página, disponível em inglês). **G/TBT/N/JPN/210**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde, Trabalho e Bem Estar Social que propõe revisão parcial da 15ª Edição Japonesa de Farmacopéia. (6 páginas, em inglês). **G/TBT/N/JPN/211**

LITUÂNIA

Projeto de documento oficial do Ministério do Meio Ambiente que propõe atualização do regulamento técnico referente a produtos para construção, notificado sob o código G/TBT/N/LTU/7. (20 páginas, disponível em lituano). **G/TBT/N/LTU/8**

MÉXICO

Aviso de prorrogação de vigência do regulamento que estabelece as especificações, informação comercial, rotulagem e métodos de prova para bebidas alcoólicas produzidas a partir de matérias primas vegetais da família das agaváceas, de modo a dar informação ao consumidor (disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/120/ Add.1**

Projeto de documento oficial da secretaria de energia que propõe procedimentos para avaliação da conformidade da Norma Oficial Mexicana NOM-010-ENER-2004 – Eficiência energética do conjunto motor bomba submersível tipo poço profundo. Limites e métodos de prova. (05 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/124**

Projeto de documento oficial da secretaria de energia que propõe procedimento para avaliação da conformidade da Norma Oficial Mexicana NOM-014-ENER-2004 -Eficiência energética de motores elétricos de corrente alternada, monofásicos, de indução, jaula de esquilo, resfriados com ar, em potência nominal de 0,180 kW a 1,500 kW. Limites, método de prova e marcado. (05 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/MEX/125**

NORUEGA

Projeto de documento oficial da autoridade norueguesa para controle de poluição que propõe a proibição de 18 substâncias específicas em produtos de consumo com uma concentração acima de limite especificado (4 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/NOR/17**

NOVA ZELÂNDIA

Esta notificação tem o objetivo de informar que o Ministério de Energia está propondo a criação de um programa de rotulagem obrigatória, que estabelece que todos os veículos até 3.5 toneladas (excluindo motocicletas) devem indicar uma etiqueta de economia do combustível no ponto de venda. **G/TBT/N/NZL/34**

PAQUISTÃO

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe regulamento técnico que trata dos requisitos, métodos de ensaio e análise de óleo de palmeiras grau alimentício (para cozinhar), bem como os requisitos para rotulagem, embalagem e transporte. (04 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/1**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe regulamento técnico que especifica a classificação, as características de qualidade, os métodos de análise bem como os requisitos para a rotulagem de lâminas de barbear (09 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/2**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe regulamento técnico para lâmpadas fluorescentes (corrente alternada) usadas em iluminação geral. (150 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/3**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos, etiquetagem,

amostragem a critérios de avaliação da conformidade para veículos de duas rodas (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/4**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos, os métodos de amostragem e de ensaio para água mineral engarrafada (37 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/5**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe regulamento técnico que especifica os requisitos gerais e de segurança para os lastros de lâmpadas fluorescentes tubulares (76 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/6**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre as prescrições para a composição, manufatura, certificação do fabricante das propriedades químicas e físicas, provas independentes e marcado do cimento portland resistente ao sulfato. (07 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/7**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe norma técnica sobre óleos comestíveis de semente de sésamo. (08 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/8**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão que propõe norma técnica sobre óleo refinado de coco. (04 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/9**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que estabelece requisitos técnicos, métodos de amostragem e ensaio, além de requisitos de rotulagem, embalagem, estocagem e transporte para óleo de girassol refinado. (06 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/10**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle

da Qualidade do Paquistão que especifica as prescrições relativas a barras de aço laminado moldado a frio. (23 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/11**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que especifica requisitos gerais, métodos de amostragem e ensaio, requisitos de rotulagem, embalagem, estocagem e transporte para margarina. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/12**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que especifica requisitos gerais, métodos de amostragem e ensaio, requisitos de rotulagem, embalagem, estocagem e transporte para bebidas carbonatadas, incluídas as refrigeradas. (32 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/13**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que especifica requisitos gerais, métodos de amostragem e ensaio para barras de varetas de aço moldadas e planas para reforço do concreto armado, utilizados na construção civil. (11 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/14**

Projeto de documento oficial do Organismo de Normalização e Vigilância da Qualidade do Paquistão sobre água mineral natural engarrafada. (9 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/15**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que estabelece as prescrições gerais, métodos de amostragem e de ensaio, requisitos de etiquetagem, embalagem, armazenamento e transporte para banaspati. O produto deverá ser elaborado com azeites vegetais adequadamente refinados, descolorados e desodorizados em instalações com boas condições de higiene. (18 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/16**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle

da Qualidade do Paquistão que especifica limite de resistência para as barras de aço doce de seção circular e quadrangular para seu emprego em pontes, armaduras do concreto e aplicações estruturais gerais. (16 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/17**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que especifica requisitos para a composição, a manufatura, os métodos de amostragem e de ensaio e as propriedades químicas e físicas do cimento Portland comum e de endurecimento rápido. (81 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/18**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que especifica requisitos gerais, métodos de amostragem e de ensaio para alimentos destinados a aves de curral. (31 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/19**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre requisitos, métodos de amostragem e testes para óleo refinado de mostarda, assim como requisitos em etiquetagem, embalagem e armazenamento e transporte (06 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/20**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre requisitos para veículos de 3 pneus (auto-rickshaw): marcação, etiquetagem, amostragem, critérios de conformidade, segurança e limitação de emissão de gases poluentes, que sejam de massa menor ou igual a 680 kg (máximo) e desenhados para exceder a velocidade de 40 km/h (25mph) e capacidade de cilindro acima de 175cc. (13 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/21**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle da Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre requisitos, métodos de amostragem

e teste de óleo refinado de semente de algodão, assim como requisitos para rotulagem, embalagem, armazenamento e transporte (05 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/22**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle de Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre requerimentos, métodos de amostragem e teste para óleos de cozinha (blended), assim como requerimentos de etiquetagem, embalagem, armazenamento e transporte (09 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/23**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle de Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre requerimentos, métodos de amostragem e teste para óleos refinados de espigas de milho, assim como requerimentos de etiquetagem, embalagem, armazenamento e transporte (06 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/24**

Projeto de documento oficial da Autoridade de Normalização e Controle de Qualidade do Paquistão que propõe projeto de norma técnica sobre requerimentos, métodos de amostragem e teste para óleos refinados de soja, assim como requerimentos de etiquetagem, embalagem, armazenamento e transporte (06 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/PAK/25**

QUIRGUISTÃO

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico e Comércio que dispõe fundamentos legais técnicos nos campos: desenvolvimento, adoção, aplicação e implementação de requisitos mandatórios, requisitos voluntários, procedimentos de avaliação da conformidade e responsabilidade das partes. Não se aplica somente a normas educacionais, regras de escrituração e atividades auditivas, ordens de segurança e circulação, atividades profissionais no mercado de segurança e atividades de avaliação (35 páginas, disponível em russo). **G/TBT/N/KGZ/1**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico e Comércio que dispõe sobre certificações mandatórias de conformidade de produtos – decreto 639 de 30 de dezembro de 2005 (69 páginas, disponível em russo). **G/TBT/N/KGZ/2**

Projeto de documento oficial do Ministério do Desenvolvimento Econômico e Comércio que dispõe sobre a aprovação de programa para o desenvolvimento de sete regulamentos técnicos: segurança de veículos, processos de transportes, segurança alimentar, segurança de edificação e construção, segurança de material de construção, procedimentos de avaliação da conformidade de modulo de aproximação e compatibilidade eletromagnética. (02 páginas, disponível em russo e inglês). **G/TBT/N/KGZ/3**

REPÚBLICA DOMINICANA

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), que estabelece requisitos para rótulos de alimentos pré-embalados. (17 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/43**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), que estabelece requisitos para elaboração, circulação e comércio de produtos de padaria e confeitaria. (26 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/44**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR), que estabelece diretrizes para a doação voluntária de sangue e a formação de grupos de doadores. (26 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/45**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade da República Dominicana (DIGENOR) sobre rótulo de aditivos alimentares. (8 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/46**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade

da República Dominicana (DIGENOR) que estabelece requisitos gerais de aromatizantes naturais. (4 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/47**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade sobre sistemas de inspeção e certificação de importações e exportações de alimentos (Diretrizes para o intercâmbio de informações em situações de urgência, no que diz respeito ao controle de alimentos) - NORDOM 624 . (4 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/48**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade sobre sistemas de inspeção e certificação de importações e exportações de alimentos (Diretrizes para o intercâmbio de informações entre os países, nos casos de recusa do recebimento de alimentos importados) - NORDOM 624 . (6 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/49**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade sobre sistemas de inspeção e certificação de importações e exportações de alimentos (Diretrizes para avaliar a competência dos laboratórios de ensaio que participam do controle das importações e exportações de alimentos) - NORDOM 626. (2 páginas, disponível em espanhol). **G/TBT/N/DOM/50**

Documento oficial da Direção Geral de Normas e Sistemas da Qualidade que estabelece as especificações; definições; requisitos gerais, físico-químicos; envase e rotulagem para açúcar - NORDOM 217(1ra, Rev. 2007). **G/TBT/N/DOM/51**

SUÉCIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Desenvolvimento Sustentável que propõe modificação na Norma 1998:944 através da qual se proíbe a manipulação, a importação e a exportação de produtos químicos em determinados casos. (2 páginas , disponível em sueco). **G/TBT/N/SWE/84**

Projeto de documento oficial da Administração de Estradas da Suécia

que propõe regras para mudanças no Regulamento (VVFS 2004:43) sobre aplicação do sistema Eurocode. (23 páginas, disponível em Sueco). **G/TBT/N/SWE/85**

SUIÇA

Projeto de documento oficial da repartição federal para comunicações que propõe alterações do decreto referente às instalações de comunicação (2 páginas, disponível em alemão e francês). **G/TBT/N/CHE/84**

TAILÂNDIA

Projeto de documento oficial do departamento de controle de doenças do Ministério da Energia que propõe novo ato de controle de tabaco cobrindo definições, controle de venda, produção, importação, propaganda e proteção à saúde de não fumantes (14 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/233**

Projeto de documento oficial do instituto de padrões industriais do Ministério da Indústria que propõe norma para corante ácido sintético. Especifica requisitos de segurança para aminas aromáticas perigosas, solubilidade em água e lavagem. Também inclui exigências de embalagem, marcação e rotulagem, amostragem e critérios para a conformidade e ensaio (7 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/234**

Projeto de documento oficial do instituto de padrões industriais do Ministério da Indústria que propõe requisitos de segurança relacionados à limitação de emissão de gases poluentes e aplica-se a veículos pesados equi-

pados com motores de ignição à compressão. A normativa também especifica requisitos para marcação e rotulagem, instalação de motores, família de motores, amostragem e critérios para conformidade e ensaio (81 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/235**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública (Nº10) B.E.2549(2006) que dispõe sobre os critérios, procedimentos e condições para utilização de nome de substâncias tóxicas e carcinogênicas em rótulos de cigarros sob o Ato de Controle de Produtos de tabaco e derivados (B. E. 2535, de 1992) (04 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/THA/236**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública (Nº11) B.E.2549(2006) que dispõe sobre os critérios, procedimentos e condições para utilização de imagens relativas ao dano e informação em rótulos de data de manufatura; origem e limite de venda na Tailândia sob o Ato de Controle de Produtos de tabaco e derivados (B. E. 2535, de 1992) (05 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/THA/237**

Projeto de documento oficial do Ministério de Saúde Pública (Nº 12) B.E.2549(2006) que dispõe sobre os procedimentos e condições das frases e palavras impressas nos rótulos de cigarros, charutos e tabaco emitidas na Lei de Controle de Produtos que contêm tabaco (1992) (2 páginas, disponível em tailandês). **G/TBT/N/THA/238**

Projeto de documento oficial do instituto de normalização industrial do Ministério da Indústria, que propõe requisitos de segurança para aparelhos

elétricos domiciliares, em particular máquinas de cozinha. (31 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/239**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia, que propõe critérios de segurança para aparelhos elétricos domiciliares e aparelhos elétricos similares, em particular aparelhos de barbear, máquinas de cortar cabelos e aparelhos similares (10 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/240**

Projeto de documento oficial do Instituto de Normalização Industrial da Tailândia, que propõe requisitos de segurança referente a emissões dos motores de motocicletas, nível 6 (40 páginas, disponíveis em tailandês). **G/TBT/N/THA/241**

TRINIDAD E TOBAGO

Projeto de documento oficial do organismo de normalização que propõe requisitos compulsórios para etiquetagem de calçados para proteger a saúde e a segurança do consumidor assegurando um produto de qualidade aceitável. (7 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TTTO/30**

TURQUIA

Projeto de documento oficial do Ministério de Obras Públicas e Construções sobre as disposições nacionais relativas aos produtos de construção regulados pela normativa (Diretiva 89/106/CEE) e sobre o caráter não obrigatório da marca CE- Comunicado Nº YIG-15/2006-07). (16 páginas, disponível em inglês). **G/TBT/N/TUR/1**

Normas ISO Publicadas no mês junho

Nesta seção são listadas as Normas ISO publicadas. Para sua aquisição, basta enviar solicitação à Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, à Av. 13 de maio, 13 - 28º andar - Rio de Janeiro - RJ, tel.: (21) 3974-2300, fax (21) 2220-1762.

JTC 1	INFORMATION TECHNOLOGY
ISO/IEC 7812-212007	Identification cards - Identification of issuers - Part 2: Application and registration procedures
ISO/IEC 8825-2/2002 AMD. 2/2007	Information technology - ASN.1 encoding rules: Specification of Packed Encoding Rules (PER) - Part 2: - Amendment 2: Time type support
ISO/IEC 10373-6/2001 AMD. 112007	Identification cards - Test methods - Part 6: Proximity cards - Amendment 1: Protocol test methods for proximity cards
ISO/IEC 14496-4/2004 AMD.1212007	Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 4: Conformance testing - Amendment 12: Morphing & Textures conformance
ISO/IEC 14496-5/2001 AMD. 9/2007	Information technology - Coding of audiovisual objects - Part 5: Reference software - Amendment 9: Morphing & Textures reference software
ISO/IEC 14496-11/2005 AMD. 9/2007	Information technology - Coding of audio-visual objects - Part 11: Scene description - and application engine - Amendment 5: Support for Symbolic Music Notation
ISO/IEC 15444-812007	Information technology - JPEG 2000 image coding system: Secure JPEG 2000
ISO/IEC 15444-11/2007	Information technology - IPEG 2000 image coding system: Wireless
TC 2	FASTENERS
ISO 8748/2007	Spring-type straight pins - Coiled, heavy duty
ISO 8750/2007	Spring-type straight pins - Coiled, standard duty
ISO 875112007	Spring-type straight pins - Coiled, light duty
TC 20	AIRCRAFT AND SPACE VEHICLES
ISO 110751/2007	Aircraft - De-icing/anti-icing fluids - ISO type I
ISO 11078/2007	Aircraft - De-icing/antiicing fluids - ISO types II, III and IV
ISO 1539612007	Space data and information transfer systems - Cross support reference model - Space link extension services
TC 22	ROAD VEHICLES
ISO 1726-212007	Road vehicles - Mechanical couplings between tractors and semi-trailers - Part 2: Interchangeability between low-coupling tractors and high-volume semi-trailers

ISO 8820-7/2007	Road vehicles - Fuse-links - Part 7: Fuse-links with tabs (Type G) with rated voltage of 450 V
TC 23	TRACTORS AND MACHINERY FOR AGRICULTURE AND FORESTRY
ISO 11681-112004 AMD. 112007	Machinery for forestry - Portable chain-saw safety requirements and testing - Part I: Chain-saws for forest service - Amendment I: Balance
ISO 11783-11/2007 -	Tractors and machinery for agriculture and forestry - Serial control and communications data network - Part 11: Mobile data element dictionary
TC 24	SIEVES, SIEVING AND OTHER SIZING METHODS
ISO 15901-312007	Pore size distribution and porosity of solid materials by mercury porosimetry and gas adsorption -Part 3: Analysis of micropores by gas adsorption
TC 34	FOOD PRODUCTS
ISO/TS 21872-112007	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. - Part 1: Detection of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i>
ISO/TS 21872-212007	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of potentially enteropathogenic <i>Vibrio</i> spp. - Part 2: Detection of species other than <i>Vibrio parahaemolyticus</i> and <i>Vibrio cholerae</i>
ISO 2216012007	Milk and milk-based drinks - Determination of alkaline phosphatase activity - Enzymatic photo-activated system (EPAS) method
TC 35	PAINTS AND VARNISHES
ISO 16773-112007	Paints and varnishes Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high-impedance coated specimens - Part 1: Terms and definitions
ISO 16773-2/2007	Paints and varnishes - Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high-impedance coated specimens - Part 2: Collection of data
TC 37	TERMINOLOGY AND OTHER LANGUAGE RESOURCES
ISO/TR 22134/2007	Practical guidelines for socioterminology
TC 38	TEXTILES
ISO 9073-18/2007	Textiles - Test methods for nonwovens - Part 18: Determination of breaking strength and elongation of nonwoven materials using the grab tensile test
TC 45	RUBBER AND RUBBER PRODUCTS
ISO 143712007	Rubber compounding ingredients - Carbon black - Determination of sieve residue
TC 46	INFORMATION AND DOCUMENTATION
ISO 9230/2007	Information and documentation - Determination of price indexes for print and electronic media purchased by libraries
ISO 11940-2/2007	Information and documentation - Transliteration of Thai characters into Latin characters -

Part 2: Simplified transcription of Thai language

TC 48	LABORATORY GLASSWARE AND RELATED APPARATUS
ISO 83512007	Laboratory glassware - Graduated pipettes
TC 71	CONCRETE, REINFORCED CONCRETE AND PRE-STRESSED CONCRETE
ISO 22965-112007	Concrete - Part 1: Methods of specifying and guidance for the specifier
ISO 22965-2/2007	Concrete - Part 2: Specification of constituent materials, production of concrete and compliance of concrete
TC 76	TRANSFUSION, INFUSION AND INJECTION EQUIPMENT FOR MEDICAL AND PHARMACEUTICAL USE
ISO 8536-1212007	Infusion equipment for medical use - Part 12: Check valves
TC 79	LIGHT METALS AND THEIR ALLOYS
ISO 311612007	Magnesium and magnesium alloys - Wrought magnesium alloys
TC 94	PERSONAL SAFETY - PROTECTIVE CLOTHING AND EQUIPMENT
ISO 11393-6/2007	Protective clothing for users of hand-held chain-saws - Part 6: Test methods and performance requirements for upper body protectors
TC 104	FREIGHT CONTAINERS
ISO 18185-2/2007	Freight containers - Electronic seals - Part 2: Application requirements
TC 112	VACUUM TECHNOLOGY
ISO 21358/2007	Vacuum technology - Right-angle valve - Dimensions and interfaces for pneumatic actuator
TC 113	HYDROMETRY
ISO/TR 982412007	Hydrometry - Measurement of free surface flow in closed conduits
TC 118	COMPRESSORS AND PNEUMATIC TOOLS, MACHINES AND EQUIPMENT
ISO 8573-2/2007	Compressed air - Part 2: Test methods for oil aerosol content
TC 121	ANAESTHETIC AND RESPIRATORY EQUIPMENT
ISO 7396-1/2007	Medical gas pipeline systems - Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum
ISO 7396-2/2007	Medical gas pipeline systems - Part 2: Anaesthetic gas scavenging disposal systems
TC 130	GRAPHIC TECHNOLOGY
ISO 12643-2/2007	Graphic technology - Safety requirements for graphic technology equipment and systems - Part 2: Press equipment and systems

ISO 12647-2/2004 AMD. 1/2007	Graphic technology - Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints - Part 2: Offset lithographic processes - Amendment 1
TC 131	FLUID POWER SYSTEMS
ISO 4409/2007 -	Hydraulic fluid power - Positive-displacement pumps, motors and integral transmissions - Methods of testing and presenting basic steady state performance
TC 146	AIR QUALITY
ISO/TR 17737/2007	Workplace air - Guidelines for selecting analytical methods for sampling and analysing isocyanates in air
TC 159	ERGONOMICS
ISO 11228-2/2007	Ergonomics - Manual handling - Part 2: Pushing and pulling
ISO 11228-3/2007	Ergonomics - Manual handling- Part 3: Handling of low loads at high frequency
TC 171	DOCUMENT MANAGEMENT APPLICATIONS
ISO 24537/2007	Micrographics - Dimensions for reels used for 16 mm and 35 mm microfilm
TC 194	BIOLOGICAL EVALUATION OF MEDICAL DEVICES
ISO 10993-6/2007	Biological evaluation of medical devices - Part 6: Tests for local effects after implantation
ITC 204	INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS
ISO/TR 17452/2007	Intelligent transport systems - Using UML for defining and documenting ITS/TICS interfaces
TC 206	FINE CERAMICS
ISO 24235/2007	Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Determination of particle size distribution of ceramic powders by laser diffraction method
TC 207	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
ISO 14065/2007	Greenhouse gases - Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition
TC 210	QUALITY MANAGEMENT AND CORRESPONDING GENERAL ASPECTS FOR MEDICAL DEVICES
ISO 15223-1/2007	Medical devices - Symbols to be used with medical device labels, labelling and information to be supplied - Part 1: General requirements
TC 211	GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS
ISO 19131/2007	Geographic information - Data product specifications
ISO/TS 19139/2007	Geographic information - Metadata - XML schema implementation

TC 212	CLINICAL LABORATORY TESTING AND IN VITRO DIAGNOSTIC TEST SYSTEMS
ISO 15189/2007	Medical laboratories - Particular requirements for quality and competence
ISO 17593/2007	Clinical laboratory testing and in vitro medical devices - Requirements for in vitro monitoring systems for self-testing of oral anticoagulant therapy
TC 226	MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF PRIMARY ALUMINIUM
ISO 5940-212007	Carbonaceous materials used in the production of aluminium - Pitch for electrodes - Part 2: Determination of the softening point (Mettler softening point method)

RESUMOS

Cópias dos artigos resumidos nesta seção podem ser obtidos no Inmetro/Núcleo de Informação Xerém (Nixer), à Av. N. S. das Graças, 50, 25250-020, Xerém, Duque de Caxias, RJ, tel: (21) 2679-9293; e-mail: bibli.xerem@inmetro.gov.br. No caso de solicitações através de e-mail ou carta, é necessário informar o endereço completo e telefone. Os artigos apresentados aqui não refletem, necessariamente, a opinião do Inmetro e são de responsabilidade exclusiva de seus autores.

CERTIFICAÇÃO

DI 2831 - Certificação de componente (tipo "U"): benefício ou confusão?

Este artigo considera os aspectos técnicos e legais ligados ao conceito de certificação de componentes à prova de explosão (Ex-d), ou certificação tipo "U", de forma a uniformizar o conhecimento sobre o tema, esclarecer e reforçar os benefícios oferecidos, e evitar interpretações equivocadas que levem à incorreta aquisição de equipamentos elétricos para essas instalações.

MARQUES, Alessandro Bulhões. Certificação de componente (tipo "U"): benefício ou confusão? *Eletricidade Moderna*, SP, abr./2007, nº 397, p. 68-72

DI 2832 - Nova política de preços do Inmetro poderá afetar o mercado de certificação

O Inmetro pretende adotar uma nova sistemática para as tarifas que cobra pelos serviços referentes ao processo de acreditação de organismos de certificação e isso afetará o custo final das propostas para as organizações certificadas. Haverá a obrigação de serem embutidos os valores de acreditação nos custos fixos, mudando, dessa forma, o valor do homem-dia que é justamente a unidade de referência usada nos momentos de comparação em qualquer concorrência.

PRADO FILHO, Hayrtyon Rodrigues. Nova política de preços do Inmetro poderá afetar o mercado de certificação. *Banas Qualidade*, SP, abr./2007, nº 179, p. 50-52

COMPETITIVIDADE

DI 2833 - O DNA das culturas matadoras

Na psicologia, existe uma definição para enquadrar pessoas extremamente competitivas e que chegam às raias da agressividade na busca por seus objetivos. É o padrão de comportamento tipo A, descrito pela primeira vez na década de 50, pelo médico Meyer Friedman. Na época, Friedman procurava identificar vínculo entre personalidade e riscos de doenças. O resultado é impressionante. Recentemente, uma série de estudos vem aplicando o conceito tipo A ao universo das empresas, tornando-as mais agressivas, com desempenho definido e uma alta capacidade de usar sua cultura interna para impulsionar a competitividade. Saiba nesta reporta-

gem do que são feitas algumas das empresas mais competitivas do Brasil.

TEICH, Daniel Hessel; CARVALHO, Denise. *O DNA das culturas matadoras*. Exame, SP, maio/2007, nº 9, p. 39-42

DI 2834 - O ponto de equilíbrio

O indiano Coimbatore K. Prahalad revolucionou o mundo dos negócios ao lançar, em 2004, o livro *A Fortuna na Base da Pirâmide*. Sua tese, a de que as empresas deveriam voltar seu foco para as massas, transformou radicalmente a maneira de pensar das companhias como Unilever, Philips e IBM. Autor de cinco livros sobre o assunto (e de outros 20 artigos), ele lançou as bases da competição moderna com o ensaio *The Core Competence of the Corporation*, publicado em 1990. Nele, o autor indiano sustenta que as empresas devem centrar seus esforços somente nas áreas em que possuem vantagens competitivas. Nesta entrevista, Prahalad fala que o ambiente interno das empresas deve ser menos competitivo e de maior cooperação.

O ponto de equilíbrio. *Exame*, SP, maio/2007, nº 9, p. 84-86

DEFESA DO CONSUMIDOR

DI 2835 - Pneus usados: efeitos no ambiente e na saúde

Talvez poucas pessoas tenham consciência dos efeitos causados pelos pneus usados e inservíveis. Muitas vezes, ao trocar um pneu, o consumidor deixa-o na loja, no borracheiro ou leva-o para casa ou sítio para servir como floreira, anteparo ou balanço. Pior é quando jogam em cursos d'água. Dar um destino definitivo e adequado aos pneus usados ainda é um desafio para a indústria e ambientalistas.

Pneus usados: 7. Consumidor Teste, Porto Alegre – RS, mar./abr./2007, nº 144, p. 44-46.

DI 2836 - Por que mudar o padrão de plugues e tomadas brasileiro?

A partir de 1º de agosto de 2007 os consumidores brasileiros levarão um grande susto quando precisarem comprar plugues e tomadas para suas casas. Nesta data entra em vigor o primeiro item do polêmico novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, iniciando o processo de transição. O novo padrão torna os produtos incompatíveis com o padrão universal usado no Brasil. A ABDC (Pro Teste) participou do processo de discussão do novo padrão com o Inmetro e outras entidades do setor de eletroeletrônicos, mas tem críticas ao modelo criado. Nesta entrevista, o economista Marco Aurélio Sprovieri, explica por que o novo padrão não trará a segurança esperada e revela como pretende mudar esse quadro.

Por que mudar o padrão de plugues e tomadas brasileiro? *Revista Lumière*, SP, maio/2007, nº 109, p. 26-29

ENERGIA

DI 2837 - Quem viver verá

Alguns alicerces dos combustíveis do futuro já estão sendo definidos. Diante da crise, governos e empresas do setor energético de todo o mundo, traçam suas projeções procurando prever os acontecimentos futuros. O cenário indica que até 2050 a demanda por energia no mundo dobrará, o petróleo cada vez ficará mais próximo de seu limite e as mudanças climáticas em função do efeito estufa pressionam por combustíveis mais limpos. Saiba quais são as perspectivas da matriz energética nas próximas décadas tanto no Brasil como no mundo.

Quem viver verá. *Posto de Combustíveis & Conveniência*, RJ, abr./2007, nº 49, p. 36-47

DI 2838 - Desenvolvimento de células a combustível do tipo óxido sólido

A célula de óxido de sódio (SOFC) oferece diversas aplicações, flexibilidade na escolha do combustível, elevada eficiência e possibilidade de reforma interna. Este trabalho relata o desenvolvimento de eletrocatalisadores e de protótipos de células a combustível tipo SOFC, utilizando esses catalisadores como anodo. São apresentados e analisados cinco protótipos de células, visando a melhor solução.

BOAVENTURA, Jaimes S.; ALENCAR, Marcelo Gonçalves de; et al. Desenvolvimento de células a combustível do tipo óxido sólido. *Eletricidade Moderna*, SP, abr./2007, n° 397, p. 134-147

DI 2839 - Células a combustível: funcionamento e possibilidades de aplicação

Os primeiros experimentos com o princípio da célula a combustível ocorreram em 1839, mas ainda hoje a tecnologia não é unanimidade entre os especialistas. Já empregadas em explorações espaciais e transmissões televisivas, entre outras áreas, as células ainda tem pouco aproveitamento em prédios comerciais e residenciais. O artigo apresenta as vantagens e desvantagens de cada tipo de célula, além de algumas possibilidades de aplicação.

Células a combustível: funcionamento e possibilidades de aplicação. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, abr./2007, n° 397, p. 122-132

FÍSICA

DI 2840 - Excitação dos modos normais de um sistema usando um motor desbalanceado

Neste trabalho, apresentamos um experimento simples para o estudo e análise dos possíveis danos que uma máquina rotativa, desbalanceada, pode causar em um sistema quando esta encontrar-se com frequência de rotação próxima ou igual à frequência de ressonância do sistema. Embora o modelo apresentado seja simples, poderá servir de base para compreender a importância do estudo em vibração neste ramo da engenharia.

SOUZA, Marcelo Gustavo; CICOGNA, Thiago Rodrigo. Excitação dos modos normais de um sistema usando um motor desbalanceado. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2007, n° 1, p. 5-10

DI 2841 - Teorema de van der Pauw

O objetivo deste trabalho é mostrar o uso do Teorema de van der Pauw e sua dedução. Este teorema permite determinar a condutividade elétrica de placas planas com perímetros arbitrários, espessura uniforme e quatro contatos sobre a periferia.

ROBERT, Renê; BERLEZE, Sérgio M. Teorema de van der Pauw. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2007, n° 1, p. 15-18

DI 2842 - Cinemática relativística: paradoxo dos gêmeos

O paradoxo dos gêmeos foi formulado há quase 100 anos atrás mas ainda hoje é um dos meios mais eficazes para compreendermos a essência da dependência no estado de movimento do observador das noções de espaço e de tempo. Nesta leitura abordamos o paradoxo dos gêmeos em sua formulação convencional salientando os seus pontos chaves e uma versão modificada onde consideraremos um universo com dimensões espaciais compactificadas.

FALCIANO, F. T. Cinemática relativística: paradoxo dos gêmeos. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2007, n° 1, p. 19-24

DI 2843 - Quatro abordagens para o movimento browniano

A “dança” aleatória de pequenas partículas em suspensão num líquido, um fenômeno conhecido como movimento browniano, foi primeiramente explicado por Einstein na sua famosa tese de doutorado. Seguindo uma perspectiva histórica, mostramos como este fenômeno pode ser descrito de quatro maneiras distintas, a saber: O tratamento difusivo de Einstein, a variante

estocástica ou de força flutuante proposta por Paul Langevin, a abordagem via equação de Fokker-Planck, e finalmente, as caminhadas aleatórias de Mark Kac. Discutiremos também as limitações presentes na abordagem difusiva.

SILVA, J. M.; LIMA, J. A. S. Quatro abordagens para o movimento browniano. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, jan./mar./2007, n° 1, p. 25-35

GÁS NATURAL VEICULAR

DI 2844 - Segurança no abastecimento de GNV

A segurança do GNV depende da estrita observância às normas, inclusive na manutenção e durante o abastecimento. Apesar de o abastecimento de veículos movidos a GNV, em postos de combustíveis, ser mais seguro em relação aos combustíveis líquidos, requer alguns cuidados, assim como o de qualquer outro combustível. Conheça alguns procedimentos de segurança para o uso e o abastecimento de gás natural.

Globo Gás Brasil, Recife – PE, abr./2007, n° 64, p. 10-11

DI 2845 - Mudanças no horizonte do GNV

É bom acompanhar com redobrada atenção o mercado de gás natural veicular. Não apenas pelas ameaças de racionamento do produto ou pelas discussões sobre preço com a Bolívia, mas porque está em exame nos órgãos reguladores, entre eles o Inmetro, a adoção de um novo dispositivo de abastecimento para GNV, o chamado NGV-1. O novo sistema ainda não tem data para ser implantado no país, porém os debates preliminares apontam que deve sobrar para o posto absorver a maior parte dos custos relativos à mudança.

Mudança no horizonte do GNV. *Posto de Combustíveis & Conveniência*, RJ, maio/2007, n° 50, p. 24-27.

GLOBALIZAÇÃO

DI 2846 - Distribuição mundial de renda: as evidências desmentem as teses sobre concentração e divergência econômica

Este artigo apresenta dados recentes sobre distribuição mundial de renda, com base em estudos do economista Xavier Sala-i-Martin, demonstrando a diminuição geral da pobreza e o início de um movimento de convergência em direção a padrões distributivos mais igualitários, fenômeno bem mais acentuado no caso da Ásia oriental do que no da América Latina e da África, que ainda ostentam pobreza disseminada e concentração de riqueza. Os dados contradizem uma das principais alegações dos “altermundialistas” quanto ao processo de globalização, que, para eles, seria concentrador e desigual.

ALMEIDA, Paulo Roberto de. *RBCE*, Rio de Janeiro, abr./maio/jun./2007, n° 91, p. 64-75

MEIO AMBIENTE

DI 2847 - O que faltou na ISO 14064?

A norma é absolutamente vaga sobre o cuidado com o levantamento e tratamento de incertezas em inventários. Realizar um inventário de gases de efeito estufa e de remoções e estoques de carbono é um trabalho que requer um bom atendimento e uma boa descrição de processos, seleção e tratamento estatístico de dados industriais, e, se bem feito, representa sempre uma excelente oportunidade para revisar procedimentos de medida de insumos, produtos e subprodutos.

SOUZA JR., A. de; BRASIL, Gutemberg H.; CARVALHO JR., João A. O que faltou na ISO 14064? *Banas Qualidade*, SP, abr./2007, n° 179, p. 70-71

METROLOGIA**DI 2848 - Incertezas na medição de perdas em transformadores de distribuição**

Determinar todas as parcelas que podem contribuir para o levantamento das incertezas acerca de uma grandeza medida não é muito simples. Portanto este trabalho se ateve a desenvolver uma estimativa para incertezas nas medições, baseado nos erros provindo de calibração de instrumentos e transformadores para instrumentos. De acordo com a classificação do Guia para a Expressão da Incerteza de Medição – 3º Edição brasileira do ISO GUM, esta avaliação é classificada como a avaliação do tipo B. Foram considerados como fatores contribuintes para incertezas os erros de magnitude de um ângulo de fase introduzidos pelos sinais dos instrumentos utilizados nas medições.

BATISTA, Adalberto José; REINO, Luiza Adriana Teles do. Incertezas na medição de perdas em transformadores de distribuição. *Metrologia & instrumentação*, SP, abr./maio/2007, nº 47, p. 42-47

DI 2849 - Credibilidade de resultados obtidos em laboratórios de ensaios em transformadores

A fim de atender as atuais exigências em termos de confiabilidade metrológica, um laboratório de ensaios deve ser reconhecido como capacitado para desenvolver suas atividades. Ser capacitado significa garantir que os resultados obtidos por este laboratório sejam confiáveis e legítimos. No Brasil o órgão que é responsável por avaliar e legitimar competência técnica de laboratórios de ensaios é o Inmetro. O artigo apresenta os requisitos necessários a um laboratório de ensaios em transformadores que pretende ter sua competência atestada por este órgão.

REINO, Luiza Adriana Teles do. Credibilidade de resultados obtidos em laboratórios de ensaios em transformadores. *Controle & Instrumentação*, São Paulo, abr./2007, nº 126, p. 58-61

NANOTECNOLOGIA**DI 2850 - Tinta inteligente**

Pesquisadores da USP desenvolvem pigmento feito com nanopartículas de ouro que, quando exposta à luz de um laser, muda gradualmente de cor. Sem dúvida, apesar de trazer grandes contribuições para o setor de tintas, a pesquisa não para por aí. O próximo passo é criar um pigmento capaz de absorver a luz do Sol e convertê-la em energia elétrica.

Tinta inteligente. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, maio/2007, nº 135, p. 73.

DI 2851 - Múltiplas utilidades

As novidades na escala nanométrica não param. A empresa Suzano Petroquímica, líder na América Latina na produção de resinas de polipropileno, apresentou em maio na 11ª Feira internacional da Indústria do Plástico um produto à base de resinas nanoestruturadas que funcionam como bactericidas e fungicidas em máquinas de lavar roupa e colchões. Outros produtos nanotecnológicos produzidos e em fase de desenvolvimento pela empresa são apresentados nesta reportagem.

Múltiplas utilidades. *Pesquisa FAPESP*, São Paulo, jun./2007, nº 136, p. 72-75.

QUALIDADE**DI 2852 - Produtos para a saúde: o gerenciamento das suas não-conformidades**

O adequado gerenciamento das não-conformidades é um ponto crucial para a melhoria contínua do Sistema da Garantia da Qualidade. Uma eventual ocorrência de não-conformidade é um fator intrínseco a qualquer Sistema de Gestão; entretanto, é fundamental que sejam investigadas

e corrigidas com a máxima prioridade, considerando-se inaceitável a reincidência do desvio. O gerenciamento das não-conformidades envolve uma série de atividades que vão desde a constatação da ocorrência, passando pelo registro, investigação, ações de disposição, corretivas ou preventivas, ações de acompanhamento, até o encerramento final pela garantia da Qualidade.

Produtos para a saúde: o gerenciamento das suas não-conformidades. MARRAFA, Marisol. *Metrologia & instrumentação*, SP, abr./maio/2007, nº 47, p. 14-22

DI 2853 - CEP e metrologia: contribuindo para o sucesso das indústrias brasileiras

Um CEP efetivo tem, como um de seus alicerces, medições adequadas. A busca incessante por resultados de medição suficientemente confiáveis e, conseqüentemente, por equipamentos e dependências adequadas, é fundamental para o sucesso. Este artigo apresenta uma experiência de sucesso na aplicação do Controle Estatístico de Processo – CEP para induzir a melhoria da qualidade de peças fundidas e usinadas de médio e grande porte.

BALDO, Christian Raffaelo; DONATELLI, Gustavo Daniel; GIRARDI, Cacídio. CEP e metrologia: contribuindo para o sucesso das indústrias brasileiras. *Metrologia & instrumentação*, SP, abr./maio/2007, nº 47, p. 24-33

SAÚDE E SEGURANÇA

DI 2854 - OHSAS 18001: a visão das partes interessadas

O Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional e a especificação OHSAS 18001 permitem a integração das questões de saúde e da segurança no trabalho à prática empresarial. Estão muito ligados ao sucesso do negócio, pois atuam diretamente em um dos fatores de maior importância das empresas: o ser humano. Neste artigo, analisam-se algumas vantagens e conseqüências do Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional na ótica das diversas partes interessadas.

HOJDA, Ricardo Gross. OHSAS 18001: a visão das partes interessadas. *Banas Qualidade*, SP, abr./2007, nº 179, p. 16-21

DI 2855 - A norma internacional de proteção contra descargas atmosféricas

A recente norma IEC 62305, elaborada pelo TC 81 – Comitê Técnico sobre Proteção contra Descargas Atmosféricas da IEC, possui quatro partes que abordam princípios gerais e avaliação de riscos, danos físicos a instalações, risco a vidas e proteção de sistemas elétricos e eletrônicos internos a estruturas. O documento agora serve de base para a revisão da norma brasileira, a NBR 5419. Este artigo, do coordenador do TC 81, resume e comenta a nova norma IEC.

BOUQUEGNEAU, Christian. A norma internacional de proteção contra descargas atmosféricas. *EM Eletricidade Moderna*, São Paulo, mar./2007, nº 396, p. 78-93

DI 2856 - Segurança em subestações instaladas em edifícios de uso geral

A norma nova IEC 62271-200, que trata de conjuntos de manobra e controle em invólucro metálicos para média tensão, introduziu o conceito de desempenho quanto a arcos internos, mas não contemplou os efeitos da elevação da pressão resultante do arco em salas de edifícios comuns. Este artigo trata de questões como resistência de paredes e portas e sistemas de alívio de pressão das salas, e a compatibilização destas com os conjuntos normalizados.

TITS, Yvan; FRANÇOIS, Alain; et al. Segurança em subestações instaladas em edifícios de uso geral. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, maio./2007, nº 398, p. 48-55

TECNOLOGIA

DI 2857 - Dispositivo recuperador de calor para chuveiros elétricos

Os chuveiros elétricos são responsáveis por uma parcela significativa do consumo de energia residencial e seu uso simultâneo pode ocasionar diversos problemas. Este trabalho apresenta uma nova tecnologia que recupera o calor da água do banho de forma eficiente, por meio de um trocador de calor instalado no piso, contribuindo para a diminuição do consumo energético.

FIGUEIREDO, José Carlos Ayres de; ROCHA, Davidson Andreoni. Dispositivo recuperador de calor para chuveiros elétricos. *Eletricidade Moderna*, São Paulo, maio./2007, n° 398, p. 132-143